



AUTO WERKSTATT 4.0

Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Digitalen Wandel im Kfz-Gewerbe mitgestalten

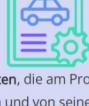
Wandel durch Künstliche Intelligenz – ist das Credo von Autowerkstatt 4.0. Wir entwickeln die zielgerichtete und KI-gestützte Fehlerdiagnose bei Kfz und schaffen eine Plattform für den sicheren Austausch von branchenspezifischen Daten und KI-Modellen. AW 4.0 will die Digitalisierung der mittelständisch geprägten Werkstattbranche vorantreiben und über das Innovations- und Wertschöpfungsnetzwerk von Gaia-X sichere Lösungen für den Fachkräftemangel und für die Einsparung von Ressourcen anbieten.



### Was ist Autowerkstatt 4.0?

Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderte Projekt Autowerkstatt 4.0 erforscht die differenzierte und auf maschinellem Lernen basierende Fehlerdiagnose bei Fahrzeugen. Dabei werden Oszilloskop-Daten im Motorraum von Werkstätten erfasst und von IT-Dienstleistern sowie von Messsystemanbietern auf einer Plattform zur Verbesserung von Diagnoseverfahren bereitgestellt. [Lesen Sie mehr...](#)

### Autowerkstatt 4.0 bietet Chancen für ...



...Werkstätten, die am Projekt teilnehmen und von seinen Vorteilen profitieren möchten:

- differenzierte Kfz-Fehlerdiagnose
- weniger Verbrauch von Ressourcen
- mehr Kundenzufriedenheit beim Service

Erfahren Sie hier, wie Ihre Werkstatt am Erfolg der Initiative mitarbeiten und teilhaben kann.

[Vorteile für Werkstätten](#)



...Diagnosesystemanbieter, die KI im Werkstattservice aktiv mitgestalten wollen:

- KI-Diagnose als erweitertes Angebot
- stärkere Marktposition als KI-Anbieter
- Innovationstreiber von KI-Prozessen und -Services

Erfahren Sie hier, wie Ihr Unternehmen durch AW 4.0 zum renommierten KI-Spezialisten wird.

[Chancen für Anbieter](#)



...IT-Dienstleister, die in einem starken Verbund das Potenzial von KI ausschöpfen können:

- Valide Trainingsdaten ohne eigene Erhebung
- mehr als 5.000 freie Werkstätten
- KI-Prozesse, -Services, -Modelle mitgestalten

Erfahren Sie hier, wie sich Ihr Unternehmen in Forschung und Entwicklung einen Namen macht.

[Angebot für Dienstleister](#)

### Aktuelles

**Im Kurzinterview:**  
Marco Müller-ter Jung,  
IT-Fachanwalt Grant Thornton  
Rechtsanwaltsgegesellschaft mbH



**EuGH ebnet Weg für fairen Wettbewerb unabhängiger Kfz-Dienstleister**

November 10, 2023

[Mehr lesen](#)

### Veranstaltungen

Keine Veranstaltung gefunden

### Konsortium

**AUTO INTERN**  
Immer eine zündende Idee.

**eco**

**DEKRA**

**DFKI**  
Deutsches Forschungszentrum  
für Künstliche Intelligenz GmbH

**Hochschule Osnabrück**  
Wissenschaft für Praxis

**LMI S**  
LET'S MAKE IT SMARTER

**PRO LAB**  
Technik + Produktion  
für die Automobil- und die Luftfahrtindustrie

**Technische Hochschule Georg Agricola**

**Vergütist**  
Autoservice + Autowäsche

[Mehr erfahren](#)



Über AW 4.0

- Das Projekt
- Konsortialpartner
- Assoziierte Partner
- Presse & Medien

Mitmachen

▪ Partner werden

▪ Chancen entdecken

Blog

Veranstaltungen

Newsletter

